



Comunitats RIS3CAT

Convocatòria 2015

- Resum general de la comunitat
- Fitxes de projecte COMRDI

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT MOBILITAT-ECO

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT MOBILITAT-ECO

Mobilitat de baixes emissions

Codi expedient COM15-1-0003

MOBILITAT ECO

Coordinador 

Pressupost acceptat de la Comunitat:

7.052.478,97 €

(Sol·licitat: 11.155.511,49 €)






Àmbit estratègic sectorial

Indústries basades en la mobilitat sostenible

3 projectes R+D+i presentats

21 entitats participants als projectes

	ENTITAT LÍDER DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	Nº ENTITATS BENEFICIÀRIES
	Fico Triad S.A.	Greentronics – Crear una indústria catalana potent per la fabricació de components electronics per la mobilitat elèctrica	9
	Transports de Barcelona S.A.	Minibus – Desenvolupament tecnològic d'un vehicle minibus elèctric d'altas prestacions de càrrega i eficiència energètica	9
	Autoritat portuària de Barcelona	RePort – Conversió de motors Diesel a motors Dual-fuel amb Gas Natural Vehicular i un sistema de seguiment dels vehicles d'alt nivell tecnològic	9

Objectius:

- Contribuir a una mobilitat més neta i respectuosa amb el medi ambient
- Integrar coneixements i fomentar la col·laboració dels principals agents de la Comunitat Mobilitat Eco
- Desenvolupar tecnologies per a la reducció d'emissions els vehicles, a través del desenvolupament de dues tecnologies en creixement:
 - Mobilitat elèctrica
 - Motor de combustió dual-fuel

ACCIÓ

 Generalitat de Catalunya



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

GREENTRONICS MOBILITAT ECO

Títol: Desenvolupament de components electrònics per a la mobilitat sostenible

Codi Expedient COMRDI15-1-0009:

Líder: FICO TRIAD SA

Pressupost acceptat del projecte: **3.704.848,88 €** (Sol·licitat: 4.541.829,57 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries basades en la mobilitat sostenible**

Tecnologia facilitadora: **TIC**



Objectiu:

- L'objectiu principal del projecte GREENTRONICS crear una indústria catalana potent per la fabricació de components electrònics per la mobilitat sostenible.
- Desenvolupar components i productes d'electrònica de potencia per diferents aplicacions que comprenen la mobilitat sostenible:
 - Per vehicles elèctrics i híbrids amb bateries d'alta tensió, més de 60 V
 - Per sistemes d'automoció de 48 V (mild híbrids i scooters elèctrics)
 - Per sistemes alternatius per la mobilitat sostenible

Mini bus elèctric **MOBILITAT ECO**

Títol: Vehicle avançat Sostenible i Òptim pel Transport de Persones en Entorns Urbans

Codi Expedient COMRDI15-1-0010:

Líder: TRANSPORTS DE BARCELONA SA

Pressupost acceptat del projecte: **1.590.547,04 €** (Sol·licitat: 2.198.082,75 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries basades en la mobilitat sostenible**
Tecnologia facilitadora: **Materials avançats**

Participants:



Objectiu:

- L'objectiu d'aquest projecte és definir, desenvolupar, dissenyar i fabricar un minibus elèctric que permeti fer un vehicle en funció de les necessitats del client, podent satisfer les necessitats més bàsiques de vehicles de baixa autonomia i baix cost (transports especials), com poder configurar el vehicle amb un paquet de bateries i sistema de càrrega que permeti el funcionament ininterromput.

REPORT

MOBILITAT ECO

Títol: Reducció de les emissions de contaminants atmosfèrics i acústiques del Port de Barcelona i voltants

Codi Expedient COMRDI15-1-0011:

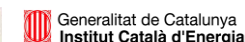
Líder: AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA

Pressupost acceptat del projecte: 1.610.884,41 € (Sol·licitat: 2.506.631,07 €)

Àmbit estratègic sectorial: Indústries basades en la mobilitat sostenible

Tecnologia facilitadora: TIC

Participants:



Objectiu:

- RePort pretén com objectiu genèric una atrevida innovació tecnològica de conversió de motors Diesel a motors Dual-Fuel amb Gas Natural Vehicular i un sistema de seguiment dels vehicles d'alt nivell tecnològic amb la finalitat de crear una xarxa logística al Port de Barcelona i rodalies amb un combustible alternatiu que millorarà les emissions contaminants atmosfèriques i acústiques i enfortirà un nou sector de transport industrial.

COMUNITAT RIS3CAT NEXTHEALTH

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT NEXTHEALTH - Solucions multidisciplinàries per als propers reptes de salut



Codi expedient COM15-1-0004

Coordinador



Pressupost acceptat de la Comunitat:

7.145.550,06 €






(Sol·licitat: 13.206.730,48 €)



Àmbit estratègic sectorial
Indústries de la salut

5 projectes R+D+i presentats

55 entitats participants als projectes

	ENTITAT LÍDER DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	Nº ENTITATS BENEFICIARIES
	Universitat de Barcelona	ADVANCECAT – Acceleradora pel desenvolupament de teràpies avançades a Catalunya	17
	Institut Universitari de Ciència i Tecnologia S.A.	AMMIC – Acceleradora en malalties minoritàries de Catalunya	8
	Hospital Sant Joan de Déu	HL4.0 – Sistema digital expert d'assistència integral i personalitzada del pacient pediàtric	5
	Fundació Eurecat	NEXTCARE – Atenció personalitzada del malalt crònic en un marc de salut digital	8
	Institut Guttmann	INNOBRAIN – Noves tecnologies per a la innovació en rehabilitació i estimulació cognitiva	10

Objectius:

- Resoldre els reptes de salut dels ciutadans i millorar el sistema sanitari català.
- Potenciar la col·laboració i competitivitat de les entitats participants.
- Identificar i impulsar noves oportunitats de negoci i activitats emergents.

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



UNIÓ EUROPEA

Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

ADVANCECAT

ADVANCE.CAT
Accelerating development on
Advanced Therapies in Catalonia

ADVANCE (CAT)
Accelerating Development of Advanced Therapies in Catalonia

Títol: ADVANCECAT: Acceleradora pel desenvolupament de Teràpies Avançades a Catalunya

Codi Expedient COMRDI15-1-0013:

Líder: UNIVERSITAT DE BARCELONA

Pressupost acceptat del projecte: 1.982.179,61 € (Sol·licitat: 2.032.978,62 €)

Àmbit estratègic sectorial: Indústries de la salut

Tecnologia facilitadora: Biotecnologia

Objectiu:

- L'objectiu d'aquest projecte és la d'organitzar una xarxa catalana de centres involucrats en teràpies avançades amb la finalitat de potenciar la recerca i accelerar el desenvolupament de nous productes que puguin tenir un impacte qualitatiu en els sistemes de salut i serveixin de base per impulsar noves oportunitats econòmiques per Catalunya. El projecte doncs, no pretén ser exclusiu, sinó integrar d'una manera coordinada tots els actors possibles del sistema català de recerca biomèdica i del sistema català de salut així com de la seva explotació industrial.

Participants:



ACCIÓ



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

AMMIC

Títol: Acceleradora en Malalties Minoritàries de Catalunya

Codi Expedient COMRDI15-1-0014:

Líder: INSTITUT UNIVERSITARI DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA SA

Pressupost acceptat del projecte: **2.472.978,38 €** (Sol·licitat: 2.896.064,18 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Objectiu:

- Acceleradora de productes
- Nous fàrmacs i solucions terapèutiques pel tractament de malalties minoritàries, avançant des de les etapes de descoberta de noves molècules fins a les primeres etapes d'eficàcia en la clínica,
- Desenvolupament d'eines d'anàlisi genètic i epigenètic així com noves plataformes de cribatge, que serveixin com a eines per a la recerca i desenvolupament de noves teràpies i/o siguin aplicades a l'entorn clínic en benefici del pacient.

Participants:



HL3.O

Títol: Sistema digital expert d'assistència integral i personalitzada del pacient pediàtric

Codi Expedient COMRDI15-1-0015:

Líder: HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU

Pressupost acceptat del projecte: **1.556.661,13 €** (Sol·licitat: 1.784.167,88 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- Identificar i agregar totes les dades de salut generades dins i fora de l'hospital (tant les ja existents a la HCE: clíniques, genòmiques, imatges biomèdiques o d'altres sistemes de l'hospital; com les generades pel propi pacient a través de comunitats de salut en línia, mHealth, etc.) i explotar-les amb sistemes de big data i anàlisis per donar suport a la decisió clínica i a la recerca.
- "Huge Data, Smart Systems, Better Healthcare".

Títol: Atenció personalitzada del malalt crònic en un marc de salut digital

Codi Expedient COMRDI15-1-0016:

Líder: FUNDACIÓ PRIVADA ALIRA

Pressupost acceptat del projecte: **1.129.049,18 €** (Sol·licitat: 1.639.978,16 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**
Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Objectiu:

- Nextcare és una proposta d'innovació de serveis de salut que té tres objectius principals: (i) Desplegament regional de serveis d'atenció integrada per a malalts crònics amb un plantejament de medicina personalitzada, (ii) Desenvolupament d'un banc de proves, amb voluntat de lideratge internacional, per a l'aplicació de TIC a nous serveis que generin valor en el Sistema Català de Salut, i, (iii) Desenvolupament i monetització de nous productes i serveis, que tinguin un bon nivell de transferibilitat a altres sistemes de salut, i que contribueixin a enfortir el teixit industrial català.

Participants:



INNOBRAIN



Títol: Noves tecnologies per a la Innovació en Rehabilitació i Estimulació Cognitiva

Codi Expedient COMRDI15-1-0017:

Líder: **FUNDACIÓ INSTITUT GUTTMANN**

Pressupost acceptat del projecte: **xx €** (Sol·licitat: 1.642.321,31 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Objectiu:

- La finalitat de la proposta és consolidar i reforçar la competitivitat de la Comunitat de Recerca i Innovació formada per hospitals, empreses i centres de recerca, al voltant de la plataforma d'estimulació cognitiva, "Guttmann, NeuroPersonal Trainer®"; una iniciativa impulsada des de l'Institut Guttmann amb la col·laboració d'altres membres de l'Esfera UAB i la participació d'altres socis estratègics de l'àmbit sanitari, de les TIC, o de la innovació en serveis orientats a la promoció de la salut cerebral.

Participants:



ACCIÓ



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT TEC-SALUT

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT TEC-SALUT

Tecnologies aplicades als nous reptes en Salut

Codi expedient COM15-1-0006



Coordinador

LEITAT
managing your technologies

Pressupost acceptat de la Comunitat:

9.087.648,10 €





(Sol·licitat: 12.312.060,89 €)



Àmbit estratègic sectorial
Indústries de la salut

4 projectes R+D+i presentats

35 entitats participants als projectes

	ENTITAT LÍDER DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	Nº ENTITATS BENEFICIÀRIES
	Idneo Technologies S.L.	3D BON-T – Biòpsia 3D per tomosíntesi	5
	EAP Osona Sud Alt Congost SLP	NANONAFRES – Estudis preclínic i clínics, de l'aplicació de nanovesícules (quatsomes) en EGF úlceres venoses cròniques.	7
	Intelligent Pharma S.L.	DIALCAT – Diabetis com a accelerador de deteriorament cognitiu i malaltia de l'Alzheimer. Abordatge i adherència.	17
	Hospital Sant Joan de Déu	ACADOM – Assegurant la continuïtat assistencial domiciliària.	6

Objectius:

- Potenciar el desenvolupament de nous productes i serveis en Salut.
- Oferir respostes innovadores als reptes de la medicina assistencial, els equipaments de Salut, la robòtica, el big data i els dispositius electrònics.

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

3D BonT

Títol: Biòpsia 3D per Tomosíntesi

Codi Expedient COMRDI15-1-0022:

Líder: IDNEO TECHNOLOGIES, S.L.

Pressupost acceptat del projecte: **2.689.368,95 €** (Sol·licitat: 2.815.354,07 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **Materials avançats**

Participants:

idneo

Parc Taulí Sabadell
Hospital Universitari
UDIAT

ventura
PRECISION COMPONENTS

IFAE EXCELENCIA
SEVERO OCHOA

CSIC

Objectiu:

- Desenvolupar productes i tecnologies innovadores en el camp dels dispositius de biòpsia que millorin la precisió del diagnòstic, a la vegada que permet optimitzar la planificació dels tractaments a seguir pel pacient, redundant en una major eficàcia i sostenibilitat dels recursos hospitalaris destinats a teràpies i un major índex de recuperació post-tractament del pacient, per tant una millor qualitat de vida de la població en general.

ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

NANONAFRES

Títol: Estudis preclínics i clínics aplicació nanovesícules (quatsomes) amb EGF úlceres venoses cròniques

Codi Expedient COMRDI15-1-0023:

Líder: EAP OSONA SUD ALT CONGOST, SLP

Pressupost acceptat del projecte: **2.294.451,28 €** (Sol·licitat: 2.675.990,13 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**
Tecnologia facilitadora: **Nanotecnologia**

Objectiu:

- Disseny i elaboració d'estudis pre-clínics i assajos clínics, per l'aplicació de nano vesícules (QUATSOMES) amb factor de creixement epidèrmic (EGF) per via tòpica, per facilitar l'epitelització i el tancament de les lesions cutànies, a pacients que presenten úlceres per insuficiència venosa crònica i nafres per decúbit, en comparació amb el tractament convencional.

Participants:



DIALCAT

Títol: La Diabetis com accelerador de deteriorament cognitiu i malaltia d'Alzheimer: abordatge i adherència al tractament

Codi Expedient COMRDI15-1-0024:

Líder: INTELLIGENT PHARMA SL

Pressupost acceptat del projecte: **2.504.156,94 €** (Sol·licitat: 2.831.735,47 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Objectiu:

- Abordatge integral que inclou recerca clínica observacional, un estudi pilot d'intervenció per tal de millorar el control metabòlic que inclou el desenvolupament i validació d'un dispensador electrònic que garanteix i monitoritzar l'adherència al tractament mèdic i les condicions de salut del malalt. Aquest nou abordatge involucra a tots els actors relacionats (clínic, cuidadors, pacients i farmacèutics) i te com objectiu final retardar al màxim l'aparició de MA amb el retorn social i econòmic que això comporta pel CATSalut.

Participants:



ACADOM

Títol: Assegurant la continuïtat assistencial domiciliària

Codi Expedient COMRDI15-1-0026:

Líder: HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU (HSJD)

Pressupost acceptat del projecte: **1.286.040,45 €** (Sol·licitat: 1.326.017,66 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de la salut**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



itchycOO-labs



Objectiu:

- Facilitar l'assistència contínua dels pacients a través de l'ús de la telemedicina i concretament en el camp de les teràpies de rehabilitació domiciliària.
- El cas d'ús particular a abordar en el projecte, i que servirà de punta de llança per la resta de sistemes de tele-rehabilitació, és el de la rehabilitació mitjançant logopèdia per pacients pediàtrics (d'entre 4 i 11 anys) . Aquest sistema s'acompanyarà de solucions dirigides a pacients per ajudar -los en l'autogestió de la seva salut, i a professionals per a fer més eficient la gestió de pacients.

COMUNITAT RIS3CAT INNOÀPAT

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT INNOAPAT: Salut, seguretat i sostenibilitat



Codi expedient COM15-1-0007

Coordinador



Pressupost acceptat de la Comunitat:

9.584.044,5 €

(Sol·licitat: 15.428.849,84 €)



Àmbit estratègic sectorial
Indústries de la salut

7 projectes R+D+i presentats

50 entitats participants als projectes

Objectius:

- Oferir noves opcions als consumidors que permetin gaudir dels efectes beneficiosos de la nutrició sobre la salut.
- Augmentar la confiança del consumidor en els productes agroalimentaris catalans gràcies a l'adopció de tecnologies que els fan més convenients i segurs.
- Reducció del malbaratament en la indústria agroalimentària.

	ENTITAT LÍDER DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	Nº ENTITATS BENEFICIÀRIES
	Associació Catalana d'Innovació del sector Carni Porcí	Q-PORK – Alternatives de millora de la qualitat de la carn de porc i de productes derivats	15
	Andrés Pintaluba S.A.	KETRENOVIN – Biotecnologia com a KET clau en l'obtenció de nous ingredients d'alt valor afegit pel sector agroalimentari català	11
	Laboratorios Ordesa S.L.	MICROBIOTA – Identificació de nous ingredients moduladors de la microbiota humana i animal fent ús de la biotecnologia industrial, les tecnologies òmiques i les tecnologies de big data	11
	Creaciones Aromaticas Industriales S.A.	PERFILS – Aliments amb perfil nutricional millorat adreçats als requeriments de poblacions específiques	8
	Hipra Scientific SLU	SMARTPROD – Nous productes per a la prevenció, noves estratègies vacunals i eines sanitàries per a garantir el subministrament de proteïna animal de qualitat, augmentant la rendibilitat, la competitivitat i la seguretat alimentària	7
	Corporacion Alimentaria Guissona SA	UMBILICAL – Creació d'una nova línia productiva de vedells amb major vitalitat, menys mortalitat durant la fase lactant i de proximitat, provinents de granges lleteres locals.	3
	Federació de Cooperatives agràries de Catalunya	AUTENFOOD – Autenticació, traçabilitat i seguretat alimentària dels productes agroalimentaris catalans per una millor detecció del frau alimentari	6

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya



UNIÓ EUROPEA

Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Q-PORK

Títol: Alternatives de millora de la qualitat de la carn de porc i productes derivats

Codi Expedient COMRDI15-1-0027:

Líder: ASSOCIACIÓ CATALANA D'INNOVACIÓ DEL SECTOR CARNI PORCÍ

Pressupost acceptat del projecte: **1.017.153,27 €** (Sol·licitat: 1.105.745,64 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**

Tecnologia facilitadora: **Fotònica**

Objectiu:

- Aquest projecte preveu determinar les millors alternatives per a millorar la qualitat de la carn de porc i la dels seus productes derivats, a través de diversos aspectes que incideixen significativament en diferents punts de la cadena de valor de la indústria càrnia.
- Els objectius principals del projecte són, millorar el coneixement sobre els defectes de la qualitat de la carn de porcí en diferents etapes de la cadena de valor (des de l'arribada a escorxadors fins a l'elaboració de productes cuits i curats), així com desenvolupar i validar tecnologies innovadores per a la classificació de canals de porcí, peces de carn fresca i productes elaborats que permetin una transmissió ràpida a mercats diferenciats.

Participants:



KETRENOVIN

Títol: Recerca i aplicació experimental de la biotecnologia com a KET clau en l'obtenció de nous ingredients d'alt valor afegir para el sector agroalimentari català

Codi Expedient COMRDI15-1-0028:

Líder: ANDRES PINTALUBA, S.A.

Pressupost acceptat del projecte: **2.123.188,54 €** (Sol·licitat: 2.843.598,99 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**
Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Participants:



 **andrés pintaluba, s.a.**



Objectiu:

- KETRENOVIN és un projecte col·laboració que posa la biotecnologia – tecnologia clau facilitadora- al centre del projecte per obtenir una nova generació d'ingredients aplicables al mercat de l'alimentació saludable. Alhora, es pretén posar de manifest la necessitat d'incorporar la biotecnologia com a eina essencial per a capacitar les empreses a l'hora d'obtenir i validar ingredients per desenvolupar-los fins a generar així nous aliments funcionals, suplementos, pinsos funcionals, nous productes carnis de millor qualitat nutricional, reològica i organolèptica, que han de passar a formar part de la dieta humana i la dels animals per aportar-los un valor afegit saludable..

MICROBIOTA

Títol: Nous ingredients moduladors de la microbiota aplicant biotecnologia òmiques i de big data

Codi Expedient COMRDI15-1-0029:

Líder: LABORATORIOS ORDESA, SL

Pressupost acceptat del projecte: 2.391.044,55 € (Sol·licitat: 3.040.006,72 €)

Àmbit estratègic sectorial: Indústries de l'alimentació

Tecnologia facilitadora: Biotecnologia

Participants:



Objectiu:

- MICROBIOTA és un projecte consorciat amb l'objectiu comú de fer recerca i desenvolupament experimental de probiòtics, prebiòtics i simbiòtics que incideixin en la microbiota intestinal de tal forma que la seva modulació afecti positivament la salut dels consumidors i la salut animal.
- MICROBIOTA ampliarà significativament el coneixement de l'aplicació d'ingredients en l'homeòstasi de la microbiota per millorar la salut en persones que pateixen insuficiència renal crònica, obesitat, alteració del sistema immune i alteracions intestinals o aquelles específicament relacionades amb la salut de la dona en diferents etapes de la vida com l'embaràs, la lactància i el nounat. El plantejament de MICROBIOTA s'estén a l'efecte dels compostos utilitzats en aquests productes sobre la microbiota i la relació amb la salut d'espècies animals de producció terrestre (aviram i porcí).

PERFILS

Títol: Aliments amb perfil nutricional millorat adreçats als Requeriments de poblacions específiques

Codi Expedient COMRDI15-1-0030:

Líder: CREACIONES AROMÁTICAS INDUSTRIALES, SA

Pressupost acceptat del projecte: **1.099.439,74 €** (Sol·licitat: 1.715.643,48 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**
Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Participants:



Innovating in
DAO Deficiency



Objectiu:

- El projecte PERFILS és una iniciativa empresarial consorciada per respondre a la demanda creixent d'aliments, suplementos alimentaris i ingredients amb un perfil nutricional que s'adapti perfectament a persones que, per condicionants fisiològics diversos (al·lèrgies, intoleràncies, patologies, etc...), precisen de requeriments nutricionals determinats i pels quals existeix molt poca diversitat de productes alimentaris que siguin adients i segurs.

SMARTPROD

Títol: Nous productes de prevenció, estratègies vacunals i sanitàries per una proteïna de millor qualitat

Codi Expedient COMRDI15-1-0031:

Líder: HIPRA SCIENTIFIC SLU

Pressupost acceptat del projecte: **1.647.009,67 €** (Sol·licitat: 2.156.237,22 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**
Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Participants:



Objectiu:

- El projecte està orientat a la recerca, i al desenvolupament de nous productes per a la prevenció, de noves estratègies vacunals i sistemes d'administració, així com al desenvolupament i innovació en eines sanitàries en avicultura i aquicultura.
- Durant el transcurs del projecte, es posaran diferents tipus de nous productes al mercat, tant a Catalunya, com a la resta del món, pel que és un projecte amb un enfoc clar en augmentar la competitivitat i el creixement empresarial tant de les empreses participants en aquest projecte, com d'altres de Catalunya, que seran proveïdores de les primeres en diferents aspectes.

UMBILICAL

Títol: Umbilical: carn de boví de proximitat - vital

Codi Expedient COMRDI15-1-0032:

Líder: CORPORACION ALIMENTARIA GUISSONA SA

Pressupost acceptat del projecte: **224.100,00 €** (Sol·licitat: 250.000,00 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**

Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Participants:



JOSÉ DORCA COLLELL

Objectiu:

- El principal objectiu d'aquest projecte és crear una nova línia productiva de vedells amb major vitalitat, menys mortalitat durant la fase lactant, i de proximitat, provinents de granges lleteres locals.

GENEATICS

Títol: Genetic Science for healthy eating / Un nou motor de salut en base a la genètica del consumidor i el perfil individual de l'aliment.

Codi Expedient COMRDI15-1-0033:

Líder: AB BIOTICS SA

Pressupost acceptat del projecte: **1.075.178,84 €** (Sol·licitat: 1.409.663,67 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**

Tecnologia facilitadora: **Biotecnologia**

Participants:



Objectiu:

- El present projecte consisteix en aplicar per a primera vegada i de forma molt innovadora, la combinació de les tecnologies de l'àmbit de la Genòmica i l'àmbit Nutricional de forma integrada en la presa de decisions del Consumidor.
- A partir d'un test genètic, al consumidor, per tal d'identificar variants genètiques que el predisposin a patir malalties cròniques en el futur, així com la identificació d'uns factors ambientals, permet oferir al Consumidor un seguit de recomanacions nutricionals on-line personalitzades i específiques per aquells productes disponibles en el lloc de compra, durant el moment de la compra, sobre la quantitat i la freqüència del producte a consumir.

AUTENFOOD

Títol: Autenticació, Traçabilitat i Seguretat Alimentària

Codi Expedient COMRDI15-1-0035:

Líder: FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA

Pressupost acceptat del projecte: **1.006.821,16 €** (Sol·licitat: 1.183.409,29 €)

Àmbit estratègic sectorial: **Indústries de l'alimentació**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- Discriminar la carn de porc ecològic de la de porc convencional amb la finalitat última protegir la carn de porc ecològic davant de possibles frauds comercials amb porc no criat ecològicament.
- Caracteritzar o marcar expressament la cervesa de manera de que en tot moment es pugui seguir la seva traçabilitat en el cicle comercial, per tal d'evitar frauds per altres cerveses.
- Trobar un model per verificar l'origen geogràfic i botànic de l'oli d'oliva així com per garantir l'absència d'adulteracions amb olis de llavors.
- Garantir l'autenticitat i qualitat dels granulats utilitzats en la indústria del vending
- Generar un BigData de RMN que serveixi de referència per a caracteritzar l'oli d'oliva català.

COMUNITAT RIS3CAT ENERGIA

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

COMUNITAT RIS3CAT DE L'ENERGIA

Codi expedient COM15-1-0008



Coordinador



Pressupost acceptat de la Comunitat:

9.798.629,7 €

(Sol·licitat: 15.080.913,50 €)



Àmbit estratègic sectorial
Energia Sostenible i Eficient

7 projectes R+D+i presentats

45 entitats participants als projectes

	ENTITAT LÍDER DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	Nº EMPRESES BENEFICIÀRIES
	COMSA EMTE	REFER – Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació	15
	GAS NATURAL	COSIN – Combustibles sintètics	7
	ENDESA	NAENCAT – Desenvolupament experimental de noves tecnologies d'automatització de la xarxa de mitjana tensió a Catalunya	6
	ARC	MICRO IT – Bases de disseny d'una microsolució TIC eficient i competitiva destinada a PIMES	3
	RSM Gassó	FLEXDINET – Active intelligent energy management in commercial buildings	4
	INÈDIT	LCA ENERBOOST – Tool for eco-innovation energy technologies	2
	iGrid T&D	ESTORELOT – Tools for managing power plants with renewable sources	8

Objectiu:

- Reforçar la xarxa industrial catalana mitjançant la creació de models innovadors i fàcilment reproduïbles, que millorin l'eficiència energètica industrial.
- Augmentar la competitivitat de l'ecosistema energètic de Catalunya.
- Impulsar el creixement de les PIMES en el sector energètic .

ACCIÓ

 **Generalitat de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

REFER



Títol: Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació

Codi Expedient COMRDI15-1-0036:

Líder: COMSA CORPORACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SL

Pressupost acceptat del projecte: **3.240.429,76 €** (Sol·licitat: 3.990.774,40€)

Àmbit estratègic sectorial: Química, energia i recursos

Tecnologia facilitadora: TIC

Participants:



Objectiu:

- El projecte REFER pretén millorar les alternatives energètiques disponibles per a edificis, dotant-los de flexibilitat amb varies opcions per afrontar la generació d'energia renovable i l'eficiència energètica. Tenint en compte que el gran repte de la societat és millorar l'eficiència energètica d'edificis existents, i no tant en els de nova construcció, on és més senzill incorporar les noves tecnologies i coneixements, el projecte REFER pren els dos punts de vista, s'enfoca en la rehabilitació energètica i flexible d'edificacions residencials i terciàries per separat.

CoSIN



Títol: Combustibles sintètics

Codi Expedient COMRDI15-1-0037:

Líder: GAS NATURAL SDG SA

Pressupost acceptat del projecte: **2.919.998,54 €** (Sol·licitat: 3.461.224,01€)

Àmbit estratègic sectorial: Química, energia i recursos

Tecnologia facilitadora: Materials avançats

Participants:



Objectiu:

- El projecte està orientat a desenvolupar aquelles accions necessàries per convertir-se en una referència internacional científica, tecnològica i industrial en combustibles sintètics a partir de carboni d'origen biogènic i aigua. El projecte pretén cobrir la fonamental necessitat dels sistemes energètics actuals i futurs de poder emmagatzemar energia com a energia química tot resolent la problemàtica de com emmagatzemar energies renovables a gran escala.

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



UNIÓ EUROPEA
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



Títol: Desenvolupament experimental de noves tecnologies d'automatització de la xarxa de MT a Catalunya

Codi Expedient COMRDI15-1-0039:

Líder: ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA SL

Pressupost acceptat del projecte: **1.789.651,09 €** (Sol·licitat: 2.750.356,31€)

Àmbit estratègic sectorial: **Química, energia i recursos**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- El proyecto NAenCAT, con una duración de 3 años, pretende ser un referente de las nuevas Smart Grid, dotando de innovadores sistemas de sensorización, telemando y automatización distribuida a la red eléctrica de Cataluña. Para ello, empresas punteras del sector como son Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC y Endesa Distribución han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

Micro IT



Títol: Bases de disseny d'una Microsolució TIC eficient i competitiva destinada a PIMES.

Participants:



Codi Expedient COMRDI15-1-0040:

Líder: ARMENGOL & ROS CONSULTORS I ASSOCIATS, SLP

Pressupost acceptat del projecte: **208.773,36 €** (Sol·licitat: 249.950,23€)

Àmbit estratègic sectorial: **Química, energia i recursos**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Objectiu:

- El principal objectiu a assolir amb aquest projecte és poder definir les bases tècniques i de model de negoci d'una microsolució TIC innovadora i energèticament eficient per a PIMES, per la implementació de la qual permetrà augmentar la seva competitivitat millorant la seva infraestructura TIC alhora que reduint la seva despesa energètica amb la intenció de desenvolupar el producte/solució en una posterior fase d'implementació.

FLEXEDINET



Títol: Gestió activa intel·ligent d'energia en edificis terciaris: mercat, usuaris, càrregues i manteniment

Codi Expedient COMRDI15-1-0041:

Líder: RSM GASSÓ CIMNE ENERGY, SL

Pressupost acceptat del projecte: **295.251,97 €** (Sol·licitat: 479.686,09€)

Àmbit estratègic sectorial: **Química, energia i recursos**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- FLEX-EDI-NET persigue obtener un 20% de ahorro energético mantenido a largo plazo y una mejora significativa de la efectividad en la implantación de medidas de ahorro energético , y en la implicación de usuarios, gestores y personal de mantenimiento, a través de una serie de servicios TIC de gestión energética que suministren a los edificios de la información útil necesaria para poder actuar de forma eficiente y ágil frente a las evoluciones del mercado energético, a la satisfacción de confort y al funcionamiento de equipos.

LCAEnerboost



Títol: Eina per a la ecoinnovació en tecnologies innovadores del sector de l'energia

Codi Expedient COMRDI15-1-0042:

Líder: INÈDIT INNOVACIÓ SL

Pressupost acceptat del projecte: **219.280,50 €** (Sol·licitat: 371.635,00€)

Àmbit estratègic sectorial: **Química, energia i recursos**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- El projecte LCAEnerboost té com a principal objectiu generar un instrument estratègic que permeti incorporar la ecoinnovació com a motor de canvi en el sector energètic. El projecte permetrà desenvolupar un mètode sistèmic; i una eina d'anàlisi aplicada LCAEnerboost; que permetrà avaluar les tecnologies convencionals actuals del sector energètic i incorporar estratègies d'ecodisseny i d'Economia Circular en les tecnologies futures desenvolupades en el marc de la comunitat RIS3CAT.

ESTORELOT



Títol: Eines per a la gestionabilitat de les plantes de generació elèctrica amb fonts renovable

Codi Expedient COMRDI15-1-0043:

Líder: IGRID SL

Pressupost acceptat del projecte: **295.583,20 €** (Sol·licitat: 436.056,20€)

Àmbit estratègic sectorial: **Química, energia i recursos**

Tecnologia facilitadora: **TIC**

Participants:



Objectiu:

- El projecte està enfocat al desenvolupament de sistema elèctric català per tal de poder fer el pas cap a un sistema energètic basat amb generació renovable local. Per aconseguir aquest objectiu ens cal desenvolupar tot el tema de l'emmagatzematge associat a les plantes de generació amb fonts renovables de manera que s'eviti la dependència de la pròpia font (del vent, el sol, l'aigua), i es puguin adaptar a les necessitats energètiques de la societat. Així doncs el projecte vol desenvolupar i/o adaptar la tecnologia per tal que les centrals de generació a partir de fonts renovables puguin ser despatxables i puguin participar en la gestió del sistema elèctric, o sigui en els mercats d'ajustos..

**Servei d'Informació
Empresarial**

934 767 206

info.accio@gencat.cat



accio_cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme

Tel. 934 767 251

altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Catalunya Central

Tel. 936 930 209

manresa.accio@gencat.cat

Lleida

Tel. 973 243 355

lleida.accio@gencat.cat

Terres de l'Ebre

Tel. 977 495 400

terresebre.accio@gencat.cat

Alt Pirineu i Aran

Tel. 973 355 552

altpirineuaran.accio@gencat.cat

Girona

Tel. 872 975 991

girona.accio@gencat.cat

Tarragona

Tel. 977 251 717

tarragona.accio@gencat.cat

ACCIÓ al Món

Accra / Amsterdam / Berlín / Bogotà / Bombai / Boston / Brussel·les / Buenos Aires / Casablanca / Copenhaguen / Dubai / Hong Kong / Istanbul / Johannesburg / Lima / Londres / Mèxic DF / Miami / Milà / Montreal / Moscou / Nairobi / Nova Delhi / Nova York / Panamà / París / Pequín / Santiago de Xile / São Paulo / Seül / Silicon Valley / Singapur / Sydney / Stuttgart / Tel Aviv / Tòquio / Varsòvia / Washington DC / Xangai / Zagreb

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



UNIÓ EUROPEA

Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat